



## THERMOPLASTISCHER SYNTAKTISCHER SCHAUM

**AM GLATTSTEN**  
Für PET PP

### ➤ ÜBERSICHT

OptiForm® SLX ist ein Stempelmaterial für Tiefziehformen. Es ist die neue Generation von FLX, hergestellt aus einem thermoplastischen Copolymer-Material.

OptiForm® SLX eliminiert Bearbeitungsstaub und erhöht die Zähigkeit im Vergleich zu Standard-FLX-Material.

Vorstreckstempel aus OptiForm® SLX sind sehr glatt mit der Möglichkeit, feine Details zu bearbeiten.

Die Rezeptur wurde entwickelt, um die Abkühlung des Blechs zu minimieren und die Wechselwirkung zwischen Vorstreckstempel und Kunststoffolie zu verbessern. So erhalten Sie die beste Dickenverteilung und hohe Transparenz speziell auf PET.



### ➤ TECHNISCHE EIGENSCHAFT

Farbe	Rosa Lachs
Dichte (p)	800 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit (k)	0.16 W/m <sup>2</sup> K
Koef. Therm. Erweiterung	55x 10 <sup>-6</sup> m/m/°C
Druckfestigkeit	70 Mpa
Betriebstemperatur	180 °C
Biegefestigkeit	75,1 KPa



STAUBFREI

BEARBEITUNGSSPÄNE



### ➤ LEISTUNGEN



#### Hohe Festigkeit und Haltbarkeit

Aufgrund seiner hohen Festigkeit werden Maschinenstillstandszeiten durch beschädigte Tiefziehstempel reduziert. Weniger Ausfallzeiten, weniger Kosten, gleichbleibendere Qualität.



#### Hervorragende Bearbeitbarkeit

Aufgrund der großen, nicht abrasiven Späne sind während der Verarbeitung keine Staubsammelgeräte oder Atemschutzgeräte erforderlich.

Der Tiefziehstempel kann aufgrund der leichten Spannbildung mehr als dreimal schneller bearbeitet werden als syntaktischer Epoxidschaum.

Keine Beschwerden mehr von Ihrem Maschinist Betreiber.



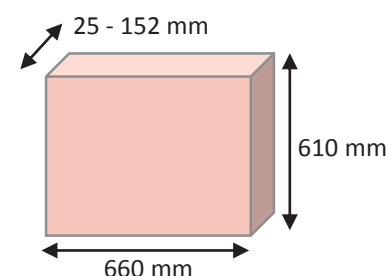
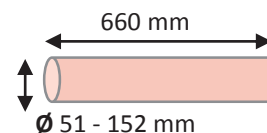
#### Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit

OptiForm SLX wurde speziell entwickelt, um bei Temperaturen bis zu 180 °C mit minimalem Verlust der mechanischen Eigenschaften zu arbeiten.

### ➤ ANWENDUNGEN

OptiForm SLX kann mit den meisten gebräuchlichen thermogeformten Polymeren verwendet werden, insbesondere jedoch mit PET und PP. OptiForm® kann in jeder Art von Tiefziehmaschine eingesetzt werden: mit In-Mould-Cutting, in Mehrstationen oder in Formaten.

### ➤ STANDARDGRÖßEN



### ➤ INDIVIDUELLER SCHNITT

Ihre Blöcke sind bereit für die CNC-Bearbeitung, kontaktieren Sie uns!